

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30606-00004	Date of first issue: 11/19/2014

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Product name : GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner

**Manufacturer or supplier's details**

Company name of supplier : GOJO Industries, Inc.

Address : One GOJO Plaza, Suite 500  
Akron OH 44311

Telephone : 1 (330) 255-6000

Emergency telephone : 1-800-424-9300 CHEMTREC

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

Recommended use : Skin-care

Restrictions on use : This is a personal care or cosmetic product that is safe for consumers and other users under normal and reasonably foreseeable use. Cosmetics and consumer products, specifically defined by regulations around the world, are exempt from the requirement of an SDS for the consumer. While this material is not considered hazardous, this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product for industrial workplace conditions as well as unusual and unintended exposures such as large spills. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product. For specific intended-use guidance, please refer to the information provided on the package or instruction sheet.

---

**SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION****GHS Classification**

Eye irritation : Category 2A

**GHS Label element**

Hazard pictograms :



Signal Word : Warning

Hazard Statements : H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements : **Prevention:**  
P264 Wash skin thoroughly after handling.  
P280 Wear eye protection/ face protection.


**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version 1.3      Revision Date: 02/10/2015      MSDS Number: 30606-00004      Date of last issue: 01/08/2015  
 Date of first issue: 11/19/2014

**Response:**

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

**Other hazards**

None known.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Substance / Mixture : Mixture

**Hazardous ingredients**

Chemical Name	CAS-No.	Concentration (%)
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68585-34-2	>= 1 - < 5
Cocoamidopropyl betaine	61789-40-0	>= 1 - < 5

**SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

- General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.  
 When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.
- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.  
 Get medical attention if symptoms occur.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.  
 Get medical attention if symptoms occur.
- In case of eye contact : In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.  
 If easy to do, remove contact lens, if worn.  
 Get medical attention.
- If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting.  
 Get medical attention if symptoms occur.  
 Rinse mouth thoroughly with water.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Causes serious eye irritation.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection, and use the recommended personal protective equipment when the potential for exposure exists.
- Notes to physician : Treat symptomatically and supportively.

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30606-00004	Date of first issue: 11/19/2014

---

**SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

- Suitable extinguishing media : Water spray  
Alcohol-resistant foam  
Dry chemical  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- Specific hazards during fire fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health.
- Hazardous combustion products : Sulfur oxides  
Carbon oxides  
Metal oxides  
Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.  
Use water spray to cool unopened containers.  
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.  
Evacuate area.
- Special protective equipment for fire-fighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.  
Use personal protective equipment.
- 

**SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.  
Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.
- Environmental precautions : Discharge into the environment must be avoided.  
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).  
Retain and dispose of contaminated wash water.  
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Soak up with inert absorbent material.  
For large spills, provide diking or other appropriate containment to keep material from spreading. If diked material can be pumped, store recovered material in appropriate container.  
Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent.  
Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable.



## GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner

Version 1.3      Revision Date: 02/10/2015      MSDS Number: 30606-00004      Date of last issue: 01/08/2015  
 Date of first issue: 11/19/2014

Sections 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Technical measures : See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
- Local/Total ventilation : Use only with adequate ventilation.
- Advice on safe handling : Avoid inhalation of vapor or mist.  
 Do not swallow.  
 Do not get in eyes.  
 Avoid prolonged or repeated contact with skin.  
 Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.  
 Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.
- Conditions for safe storage : Keep in properly labeled containers.  
 Store in accordance with the particular national regulations.
- Materials to avoid : Do not store with the following product types:  
 Strong oxidizing agents

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Ingredients with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

#### Hazardous components without workplace control parameters

Ingredients	CAS-No.
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68585-34-2
Cocoamidopropyl betaine	61789-40-0

- Engineering measures** : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.  
 Minimize workplace exposure concentrations.

#### Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

- Hand protection  
 Material : Impervious gloves

- Remarks : Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to place of work. Breakthrough time is not determined for the product. Change gloves often!  
 For special applications, we recommend clarifying the


**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30606-00004	Date of first issue: 11/19/2014

---

resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday.

- Eye protection : Wear the following personal protective equipment:  
Safety goggles
- Skin and body protection : Select appropriate protective clothing based on chemical resistance data and an assessment of the local exposure potential.  
Skin contact must be avoided by using impervious protective clothing (gloves, aprons, boots, etc).
- Hygiene measures : Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.  
When using do not eat, drink or smoke.  
Wash contaminated clothing before re-use.
- 

**SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

- Appearance : liquid
- Color : clear, Colorless to pale yellow
- Odor : soapy
- Odor Threshold : No data available
- pH : 4.7 - 6.2
- Melting point/freezing point : No data available
- Solidification / Setting point : 2.4 °C
- Initial boiling point and boiling range : 100 °C
- Flash point : > 100 °C
- Evaporation rate : No data available
- Flammability (solid, gas) : Not applicable
- Upper explosion limit : No data available
- Lower explosion limit : No data available
- Vapor pressure : No data available
- Relative vapor density : No data available
- Density : 1.00 g/cm<sup>3</sup>


**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30606-00004	Date of first issue: 11/19/2014

---

Solubility(ies)		
Water solubility	:	soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Not applicable
Autoignition temperature	:	No data available
Decomposition temperature	:	The substance or mixture is not classified self-reactive.
Viscosity		
Viscosity, kinematic	:	10 - 20 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Explosive properties	:	Not explosive
Oxidizing properties	:	The substance or mixture is not classified as oxidizing.

---

**SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

Reactivity	:	Not classified as a reactivity hazard.
Chemical stability	:	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	:	Can react with strong oxidizing agents.
Conditions to avoid	:	None known.
Incompatible materials	:	Oxidizing agents
Hazardous decomposition products	:	No hazardous decomposition products are known.

---

**SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**
**Information on likely routes of exposure**

Inhalation  
 Skin contact  
 Ingestion  
 Eye contact

**Acute toxicity**

Not classified based on available information.

**Ingredients:**
**Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg
		Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity

**Cocoamidopropyl betaine:**

Acute oral toxicity	:	LD50: > 5,000 mg/kg
		Method: OECD Test Guideline 401
		Remarks: Based on data from similar materials

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30606-00004	Date of first issue: 11/19/2014

---

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 402  
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity  
Remarks: Based on data from similar materials

**Skin corrosion/irritation**

Not classified based on available information.

**Product:**

Result: No skin irritation

**Ingredients:****Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Result: Skin irritation

**Serious eye damage/eye irritation**

Causes serious eye irritation.

**Product:**

Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days

**Ingredients:****Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Result: Irreversible effects on the eye

**Cocoamidopropyl betaine:**

Species: Rabbit

Result: Irreversible effects on the eye

Method: OECD Test Guideline 405

Remarks: Based on data from similar materials

**Respiratory or skin sensitization**

Skin sensitization: Not classified based on available information.

Respiratory sensitization: Not classified based on available information.

**Product:**

Assessment: Does not cause skin sensitization.

**Ingredients:****Cocoamidopropyl betaine:**

Test Type: Maximization Test (GPMT)

Routes of exposure: Skin contact

Species: Guinea pig

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

**Germ cell mutagenicity**

Not classified based on available information.

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version 1.3      Revision Date: 02/10/2015      MSDS Number: 30606-00004      Date of last issue: 01/08/2015  
 Date of first issue: 11/19/2014

---

**Ingredients:**
**Cocoamidopropyl betaine:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
 Method: OECD Test Guideline 471  
 Result: negative  
 Remarks: Based on data from similar materials

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo  
 cytogenetic assay)  
 Species: Mouse  
 Application Route: Ingestion  
 Result: negative  
 Remarks: Based on data from similar materials

**Carcinogenicity**

Not classified based on available information.

**IARC**

No ingredient of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**OSHA**

No ingredient of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

**NTP**

No ingredient of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

**Reproductive toxicity**

Not classified based on available information.

**Ingredients:**
**Cocoamidopropyl betaine:**

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development  
 Species: Rat  
 Application Route: Ingestion  
 Method: OECD Test Guideline 414  
 Result: negative  
 Remarks: Based on data from similar materials

**STOT-single exposure**

Not classified based on available information.

**STOT-repeated exposure**

Not classified based on available information.

**Repeated dose toxicity**
**Ingredients:**
**Cocoamidopropyl betaine:**

Species: Rat  
 NOAEL: 250 mg/kg  
 Application Route: Ingestion



**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version 1.3      Revision Date: 02/10/2015      MSDS Number: 30606-00004      Date of last issue: 01/08/2015  
Date of first issue: 11/19/2014

---

Exposure time: 90 d  
Method: OECD Test Guideline 408  
Remarks: Based on data from similar materials

**Aspiration toxicity**

Not classified based on available information.

---

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity****Ingredients:****Cocoamidopropyl betaine:**

Toxicity to fish : LC50: > 1 - 10 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: ISO 7346/2  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to bacteria : EC50: > 100 mg/l  
Method: OECD Test Guideline 209  
Remarks: Based on data from similar materials

**Persistence and degradability****Ingredients:****Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

**Cocoamidopropyl betaine:**

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.  
Biodegradation: > 60 %  
Exposure time: 28 d  
Method: OECD Test Guideline 301  
Remarks: Based on data from similar materials

**Bioaccumulative potential**

No data available

**Mobility in soil**

No data available

**Other adverse effects**

No data available

---

**SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS****Disposal methods**

Waste from residues : Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.  
Empty containers should be taken to an approved waste


**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30606-00004	Date of first issue: 11/19/2014

handling site for recycling or disposal.

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**
**International Regulation**
**UNRTDG**

Not regulated as a dangerous good

**IATA-DGR**

Not regulated as a dangerous good

**IMDG-Code**

Not regulated as a dangerous good

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Not applicable for product as supplied.

**Domestic regulation**
**49 CFR**

Not regulated as a dangerous good

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**
**EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know**
**CERCLA Reportable Quantity**

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

**SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity**

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

**SARA 311/312 Hazards** : Acute Health Hazard

**SARA 302** : No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

**SARA 313** : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

**US State Regulations**
**Pennsylvania Right To Know**

Water	7732-18-5	90 - 100 %
-------	-----------	------------

**New Jersey Right To Know**

Water	7732-18-5	90 - 100 %
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68585-34-2	1 - 5 %
Cocoamidopropyl betaine	61789-40-0	1 - 5 %

**California Prop 65** This product does not contain any chemicals known to the

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Version 1.3      Revision Date: 02/10/2015      MSDS Number: 30606-00004      Date of last issue: 01/08/2015  
Date of first issue: 11/19/2014

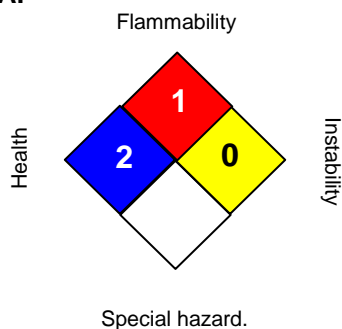
State of California to cause cancer, birth, or any other reproductive defects.

**The ingredients of this product are reported in the following inventories:**

AICS : All ingredients listed or exempt.

**Inventories**

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (European Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippines), NECSI (Taiwan), TSCA (USA)

**SECTION 16. OTHER INFORMATION**
**Further information**
**NFPA:**

**HMIS III:**

<b>HEALTH</b>	<b>2</b>
<b>FLAMMABILITY</b>	<b>1</b>
<b>PHYSICAL HAZARD</b>	<b>0</b>

0 = not significant, 1 = Slight,  
2 = Moderate, 3 = High  
4 = Extreme, \* = Chronic

Sources of key data used to compile the Material Safety Data Sheet : Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Revision Date : 02/10/2015

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

US / Z8

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 30607-00004      Fecha de la última revisión: 01/08/2015  
Fecha de primera emisión: 11/19/2014

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : GOJO Industries, Inc.

Domicilio : One GOJO Plaza, Suite 500  
Akron OH 44311

Teléfono : 1 (330) 255-6000

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 CHEMTREC

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Cuidado de la piel

Restricciones de uso : Este es un producto cosmético de cuidado personal que resulta seguro para consumidores y otros usuarios con un uso normal y razonablemente previsible. Los productos cosméticos y para consumidores, específicamente definidos por las reglamentaciones en todo el mundo, están exentos del requerimiento de una hoja de datos de seguridad para el consumidor. Aunque este material no se considera peligroso, esta SDS contiene información valiosa muy importante para su manejo seguro y uso apropiado del producto en condiciones de lugares de trabajo industriales así como también sobre exposiciones anormales y no intencionales tales como grandes derrames. Esta SDS debe conservarse y ser puesta a disposición de los empleados y otros usuarios de este producto. Para una guía de uso intencionado específico, consulte la información que se proporciona en el empaque o en la hoja de instrucciones.

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS**

Irritación ocular : Categoría 2A

**elemento de etiqueta GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 30607-00004      Fecha de la última revisión: 01/08/2015  
 Fecha de primera emisión: 11/19/2014

Medidas de precaución : **Prevención:**  
 P264 Lave la piel minuciosamente después del manejo.  
 P280 Usar equipo de protección para los ojos / la cara.  
**Respuesta de emergencia:**  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2	>= 1 - < 5
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	>= 1 - < 5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
 Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
 Consultar un médico.

En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.  
 Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación ocular grave.

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30607-00004	Fecha de primera emisión: 11/19/2014

Protección de los socorristas : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.

Notas para el médico : Trate los síntomas y brinde apoyo.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada  
Espuma resistente a los alcoholes  
Producto químico seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : óxidos de azufre  
Óxidos de carbono  
Óxidos de metal  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal

Precauciones ambientales : Debe evitarse la descarga en el ambiente.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 30607-00004      Fecha de la última revisión: 01/08/2015  
 Fecha de primera emisión: 11/19/2014

contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
 Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.  
 Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la inhalación del vapor o rocío.  
 No tragar.  
 No ponerlo en los ojos.  
 Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
 Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
 Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:  
 Agentes oxidantes fuertes

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

**Componentes peligrosos sin parámetros de control de lugar de trabajo**

Componentes	CAS No.
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0

- Disposiciones de ingeniería** : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.  
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

**Protección personal**

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30607-00004	Fecha de primera emisión: 11/19/2014

---

- |                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección respiratoria            | : | Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protección de las manos            | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material                           | : | Guantes impermeables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Observaciones                      | : | Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |
| Protección de los ojos             | : | Use el siguiente equipo de protección personal:<br>Gafas protectoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.<br>El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Medidas de higiene                 | : | Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.<br>No coma, beba, ni fume durante su utilización.<br>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
- 

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- |                                         |   |                                      |
|-----------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Aspecto                                 | : | líquido                              |
| Color                                   | : | claro, De incoloro a amarillo pálido |
| Olor                                    | : | jabonoso                             |
| Límite de olor                          | : | Sin datos disponibles                |
| pH                                      | : | 4.7 - 6.2                            |
| Punto de fusión/ congelación            | : | Sin datos disponibles                |
| Solidificación / punto de ajuste        | : | 2.4 °C                               |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | : | 100 °C                               |
| Punto de inflamación                    | : | > 100 °C                             |



**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30607-00004	Fecha de primera emisión: 11/19/2014

---

Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite de explosión, superior	:	Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	soluble
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	10 - 20 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**Información sobre las rutas probables de exposición**

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 30607-00004      Fecha de la última revisión: 01/08/2015  
Fecha de primera emisión: 11/19/2014

---

Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**

**Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

**Cocoamidopropil betaína:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50: > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Corrosión/irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Resultado: No irrita la piel

**Componentes:**

**Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Resultado: Irritación de la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

**Producto:**

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**Componentes:**

**Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

**Cocoamidopropil betaína:**

Especies: Conejo  
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos  
Método: Directrices de prueba OECD 405  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30607-00004	Fecha de primera emisión: 11/19/2014

---

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

**Componentes:**
**Cocoamidopropil betaína:**

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de Indias

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**
**Cocoamidopropil betaína:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 30607-00004      Fecha de la última revisión: 01/08/2015  
Fecha de primera emisión: 11/19/2014

---

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Cocoamidopropil betaína:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Cocoamidopropil betaína:**

Especies: Rata  
NOAEL: 250 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 90 d  
Método: Directrices de prueba OECD 408  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidad****Componentes:****Cocoamidopropil betaína:**

Toxicidad para peces : CL50: > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: ISO 7346/2  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para bacteria : CE50: > 100 mg/l  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.



**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30607-00004	Fecha de primera emisión: 11/19/2014

---

**Cocoamidopropil betaína:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 60 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos nocivos**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.  
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulación Internacional**

**UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

**Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional**

**49 CFR**

No regulado como mercancía peligrosa

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

---


**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 01/08/2015
1.3	02/10/2015	30607-00004	Fecha de primera emisión: 11/19/2014

---

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro Agudo para la Salud

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**US State Regulations**
**Pennsylvania Right To Know**

Agua	7732-18-5	90 - 100 %
------	-----------	------------

**New Jersey Right To Know**

Agua	7732-18-5	90 - 100 %
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2	1 - 5 %
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	1 - 5 %

**California Prop 65**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

**Inventarios**

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECl (Corea), NZIoC (Nueva Zelandia), PICCS (Filipinas), NECSI (Taiwán), TSCA (EUA)

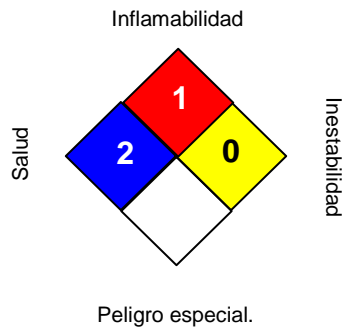
**GOJO® Green Certified Foam Hand Cleaner**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 30607-00004      Fecha de la última revisión: 01/08/2015  
 Fecha de primera emisión: 11/19/2014

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

**Información adicional**

**NFPA:**



**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
 2 = Mediano, 3 = Alto  
 4 = Extremo, \* = Crónico

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 02/10/2015

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X